



Trabalhos Científicos

Título: Intervalos De Referência Para A Albumina Urinária, Creatinina Sérica E Urinária E Relação Albumina/creatinina Em Crianças E Adolescentes Saudáveis Do Município De Cuiabá – Mato Grosso

Autores: NATASHA SLHESSARENKO (UFMT); CRISTINA MIUKI ABE JACOB (FMUSP); IGOR CARDOSO DE SOUZA (UFMT); MARIANI PARRA CUERVA (UFMT); LÍVIA DE SOUSA LIMA PULCHERIO (UFMT); KARINNE SOARES ISAAC (UFMT); COR JESUS FERNANDES FONTES (UFMT); ADAGMAR ANDRIOLO (UNIFESP); RAIMUNDO SOARES DE AZEVEDO NETO (FMUSP)

Resumo: ? OBJETIVO O presente estudo teve como objetivo estabelecer os IR para albumina urinária, creatinina sérica; creatinina urinária e relação albumina/creatinina na urina de crianças e adolescentes no município de Cuiabá, Mato Grosso, Brasil. ? MÉTODO Estudo transversal que avaliou 1.994 crianças e adolescentes saudáveis do município de Cuiabá-MT. Após aplicação dos critérios de exclusão, foram consideradas 1.866 indivíduos. Inicialmente foi testada a homogeneidade das variâncias através do teste de Bartlett, na sequência, Kruskal-Wallis e o agrupamento etário foi realizado através do teste poc hoc de Bonferroni. Adotou-se, para a análise estatística, índice de confiança de 95%. As análises laboratoriais foram realizadas pelo método enzimático (creatinina), nefelometria (albumina) e cálculo para a relação albumina/creatinina. ? RESULTADOS A albumina urinária foi analisada em uma única faixa etária, 1-12 anos e o IR proposto foi até 2,13. A creatinina sérica foi analisada em 8 faixas etárias: 1-2 anos; 3 anos; 4 anos; 5 anos; 6-7 anos; 8 anos; 9-11 anos e 12 anos e os valores encontrados foram: 0,20-0,41 mg/dL; 0,22-0,46 mg/dL; 0,27-0,48 mg/dL; 0,29-0,52 mg/dL; 0,32-0,57 mg/dL; 0,32-0,62 mg/dL; 0,35-0,69 mg/dL, 0,37-0,73 mg/dL, respectivamente. A creatinina urinária foi analisada em 3 agrupamentos etários: 1-3 anos; 4-11 anos e 5-12 anos e os IR encontrados foram: até 126 mg/dL; até 183 mg/dL e até 261 mg/dL, respectivamente. A relação albumina/creatinina urinária foi analisada em única faixa etária e o IR foi até 0,03. ? CONCLUSÃO Os trabalhos estabeleceram que IR para estes analitos em crianças saudáveis são escassos na literatura internacional e inexistentes no Brasil. Nossos dados permitirão melhor interpretação dos resultados das análises laboratoriais realizadas nas crianças brasileiras.